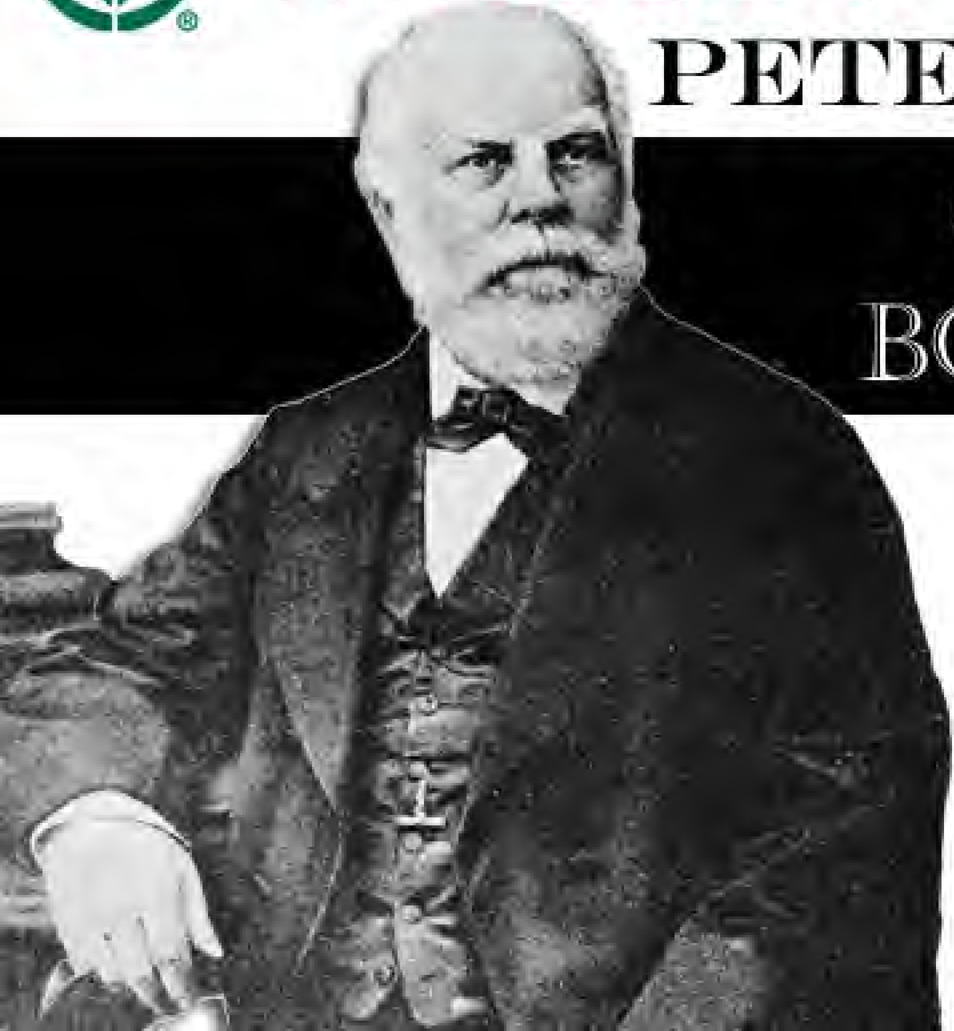
MISSOURI BOTANICAL GARDEN
PETER H. RAVEN LIBRARY



GEORGE ENGELMANN BOTANICAL NOTEBOOKS

Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

orthacanthus (Echr) Lk & Ott. ics (1827) p. 18 t. 18 (V.d.g.B V. III. 427) Montevideo
D.C. Pr. III. 463 Pf. 53. wA II. 311 F. 343
orthocentra M Slieber = N.W.B. 1851. 289 ib ~~289~~) 1853. 106

Ottonis (Cact) Lehm ind sem. h. Hamb. 1827 (Echr) Lk & Ott. ic. pl. rar. h. Berol. t. 16 (1828) Brasil Pf. 47
(Cer) Lehm. Act. N. Cur. 1832. p. 317 t. 15. Bot mag. t. 3117 S. 32 wA II. 309 F. 361 mexic Pf.
thanthus of the genera are different the Pf. 47 sq. Echr. Lehm.

Ottonis (M) Pf. = G.J. 1838. 274. W.A II. 295 F. 246 S. 19. 129 Mex

Ottonis O/ S wA II. O Schomburgkii H. Berol nom F. 500
= monacantha? H. Berol. 1869

Oerstedianus (E) Cels = multiflorus Hook f. S. 74

Ovallei (O) Gay. H. Chil. III. 29. W A I. 975 Chili

ovata (Op) H. Angl = O. aoracantha Lem. f. F. 469
= (Cer). Pf. (1837) p. 102 W A II. 333 = O aoracantha Lem. f. S. 71 Mendoza

Ovata (O) Pf. Enum 1837. p. 144 wA II. 346 F. 469 S. 71 Mendoza
Gay H. Chil III . . .

ovimamma (M) Lem Cact. 49. W A. II. 296. F. 202 S. 14. 107 ?

oxygonus (Cer) Sal = euphorbioides Haw f. F. 393

Echinopsis. Bot Mag. 4162 Bot. Reg. 1717
oxygonus (Echc) Link = V. d. g. B. V. f. Pr. VI (1830) p. 419 t. 1. Brasil
(Cer.) Link & Otto Pf. 70. (Bot reg. T. 1717) Bot Mag. 4162
(Echps) Zucc. pl. n. III p. & 130. (W. A II. 324) (Pf. Lk & Ott. Abb. II t. 4. Add) F. 362 S. 38
(Echns) Lem Cact. gen. 1839. p. 85 Bot Mag 1717

oxypetalus (Cact) Moç & Sess ined (Cer) DC. Pr III. 470 DC Rev. p. 60 t. 14 Mex
Pf. 124. = Phyll. latifrons Zucc f. F. 440 Pf. Pf. Abb. 1710
(Phyll) Link ~~[illegible]~~ ex wA II. 341 Hamb. II. p. 11 = Ph. Hookeri f. Salm-Dyck Lab. 413

oxypetalus (Cer) Hort partly = Ph. Hookeri f. F. 440

oxypterus (Echc) Zucc . . ex. Pf. 57. Zucc. pl. n III. 124 Mex
wA II. 312 = electracanthus Lem. = f. F. 332
f. S. 27

pachycentrus (Echc) Lehm. ap. Pf. 66. wA II. 314 F. 295 Brasil
= centeterius Lehm. var. f. S. 33

pachythele (M) Salm = Kramerii Muhlpf. . f. S. 17
(var.?)

pachythele (M) Pos. S. J. 1855. 17 Saltill Mex

Palmeri (M) Fendl ap. Jacobi = G.J. 1856. p. 82
—— (Cer.) Engelm Arizona Rothr. = Pacif. Palm. Sonor.

paniculatus (Cact) Lam Dict. I. 540 Plum ed. Burm t. 192. Haiti
(Cer) DC Pr. III. 466 Pf. 107 wA II. 334 ? = varabilis f. F. 432

panoplaeatus (Cer) Cat Cels = pyracanthus S. f. S. 44

papillosus (Echinocereus) Linke Hort – in Hort Haage 1859 fl. luteis
flos roseus (Quedon (= Tarlini)

papyracantha (M) Eng = Pl. Fendl. (1849) p. 49 W A. II. 680 Syn. 8. N Mex.
us (Echinoc) Eng. Trans Ac St Louis 2. 202 Simps – Rep. 437
f. S. 304

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14795A

Parkinsonii (M) Ehrenb. Linn. XIV. 375. W A. II. 299. S. 9. 90 Mx.
= Centrocentrus Berg var. p. F. 196]

Parmentieri (O) Pf. : g. J. 1838 276. W A. II. 354 F. 468 Paraguay
S. 72. 246

MISSOURI BOTANI
GEORGE ENGELM

Paxtonianus (Cer) Monv. (nom sp. F. 407) S. 48. 211. ?
an var. C. Cavendishii ? S. 211

Pazzanii Ech. Stieb MBZ. 1852 114 Mex
Pazzanii (M) Stieber : B.Z. V. (1847) 491. W A I. 331. Mx

Pecten Aboriginum Eng. Cult Palm. Sonor.

paradoxum (Lep) Salm . ex . Pf. 140 W A II. 345 Brasil
(Rh.) S. ... F. 453. S. 59

paradoxus (Cact) Hornem Hort. Hafn. 2. p. 443. = O. Brasiliensis f. DC Pr. III. 474

parasitica (Rh) DC. Pr. III. 476. Plum. ed Burm. t. 197. f. 2. ~~Turpin obs. (1830) p. 63 t. 3.~~ Carib.
= Rh. ~~funiculata~~ Pf.: fide Pf 136
= ? Rh. Cassytha var. f. F. 459

parasiticus (Cact) Lam. Dict. I. (1783) p. 541. DC. Pl. gr. t. 59.
(Rhips.) Haw. Syn. 187. Bot. mag. t. 3079. = Rh. funiculata fide DC. Pr. 476. Turpin, obs. p. 63. t. 3. (1830)

parasiticus (Cact) Lin Syst. nat. ed X. 1759 Cod Lin n. 3581 Am.
= Rh. funiculata Haw fide Pf. 135

Parmentieri (Ma) H. Berol (nom. = V. d. g. B. V. VII. 429. (1830) Mex
= M. prolifera Haw. fide Pf. 10. Ehr. = flavescens DC. f. F. 218 & S. 14

Parryi (E) E. = C. B. 25. t. 32 f. 6-7 Syn. 20 W A V. 41 Chihuahua

Parryi (O) Eng. Sill journ. n. ser. XIV. (Nov. 1852) p. 339 Calif.
Ex B. = C. W. 48. t. XXII. f. 4-7 & XXIV. 7 E. = C. B. 53. Syn. 47. W A V. 54

Parthoni (Mel) Hort = M. violaceus Pf. W A II. 307

parvifolius (Cact) Ehrh. Beitr. nom. ap. DC. Pr. III. 476

RI BOTANICAL GARDEN
E ENGELMANN PAPERS

parvimamma (M) Haw. suppl. (1819) 72 DC. Pr. III. 459 Pf. 9. Am calid
W. R. II. 284 F. 217 S. 13. 106

parvisetus (Cer) H. Berol . Cf. Pf. 79. W A II. 326 F. 375 Brasil

parvispina (O) S. 67. 238

parvispinus (Meloc) Haw. suppl. 73. Am calid.
(Echin) DC Pr. III. 463 Pf. 52. W A II. 311 Ind occ

parvissima Linke : hort. = pusilla var

parvula (O) Salm H. D. (1834) p. 364 Pf. 153 W A II, 348 Gay H. Chil III. Chili
= crassa f. S. 69 F. 478

parvispinus (C) E. = C. B. 37 t. 56 Syn 29 W A V. 45 w Tex - N Mex

pectinata (M) E. = B. C. 12th t. XI. E Syn. 10 W A V. 36 Tex
? = radians DC. f. E. = B. C. p. 74

pectinatus var rigidissimus E. = C. B. 21 Syn. 23. W A V. 43 Arizona
var armatus Poselg. E. Syn. 23. W A V. 43
A G. J. 1853 p. 134

pectinatus (Ech) Scheidw. Bull. Brux. V Aug. 1838 p. 492 Scheidw. plant scansoria, but Fennel Pf. plant caespitosa
Gy. p. Salm = H D 1845 p. 25 (Echps.) Fennel = G. J. 1843. 282 Pf. Abb. 2. t. 10 ... W A II. 321 Mex
(Echps.) S in F. 364 = cer pect. var.
(Echcer.) Eng. Wisl. Rep. (1848) note 45 W A III, 896 ... [= Cer. caespitosus E. fide. Pf. fig. Chihuahua
(Cer.) Eng. N. Mexl. 1849 p. 50 note S. 43. 192 For. = G. J. 1853. 134 Syn. 23. W A V. 43.
(Echinopsis) uncl. in parte - C. caespitosus fide Eng Wisl. Rep. note 45

pectinatus (E) Scheidw. Bull. Brux. V. 492. W. A. II. 321 Mex
(Eps) S. f. F. 364

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

* pectiniferus (E.) Lem. C. n. g. 25. (= pectinatus Scheid. fid. W. R. II 721)
W. R. II. 922. Bot. Mag. t. 4162

pellucidus (Cer.) H. Berol. . . . ex Pf. 108 ~~W. R. II. 274~~ Cuba
F. 407 S. 49.

penduliflora (Rhips.) N. E. Br. (fide Kew Report 1877 p. 12) name only

Pentlandii (O.) S. – G. J. 1845. 387 W. R. V. 821 ~~F. 306~~ S. 71. 245 Bolivia
(1841 fide S.)

Pepinianus (Cer.) Lem. ex (S. – G. J. 1845. 354? W. R. V. 819) Bolivia
(Ech.) Cat. Cels. = Cer. Salm S. 44. 197

Pfersdorffii (Echin.) Foerst. ubi? vidi: Hort Pfersdorff Paris

147958

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

pectiniferus (Ech) Lem. Cat. gen. nov. 1839. p. 25 (Cer) Lab. 320

Peintaeri (C) = var. [illegible] E. spec. f. S. 53

Pelagueasci (O) Hort Angl. = platyacantha var. f. S. 71

pendulus (Cact.) Swartz Fl. Ind. occ. II. 876 (1800) HBK. n. g. sp. VI. 65. Jamaica etc
Kunth Synops. III 369 = Rhipsalis Cassytha fide DC. Pr.
= (Rhipsalis) Hort...

pendulinus (Cact) Sieb. Fl. Maur. 2 nro. 259 = Rhips. Cassytha E DC Pr. III. 476

peninsulaeris (Ech) Eng. Cact. Gabb Calif

pentacanthus (M) Pf. G. Z. 1840. p. 406. W. A. II. 298 F. 234 S. 17. 121 Mex
K. = MBJ. 1854. 57

pentacanthus (E) Lem. H. Mon. 1838. p. 27. W. A. II. 320. F. 306 Mex
= anfractuosus Mart. var. f. S. 31

pentacanthus (Mel) Lem. Lab. 18. Brasil

pentacentrus (Melo) Lem. n. g. Cact. 1839 p. 108. Mig. Mel. 191. Bahia
W A II. 109 F. 278

pentaedrophorus (C) Lab. 365 Brasil

pentagonus (Rh) Hort = pentaptera f. F. 453

pentagonus (Cact) Lin Spec. ed I. 1753. Cod Lin n. 3574 America
(Cer.) Lin Hort Cliff. 182 (1737) Haw syn 180 Haw rev. 77. DC Pr III. 468. = C. Vern.? Pf. 88
Pf. 109. W A II. 335 F. 405 S. 49

pentagonus (Cact) Willd. . . . . = C. tetragonus minor fide Pf. 99.

pentagonus (Cact) Willd = Cer. tetragonus Haw var. f. S. 47

pentalophus (Cer) DC. Rev. 1829. 117 cum variett. Pf. 101 Coll Mex
S. 41. 187 (= propinquus DC f. F. 373)
Ehrb. in Linn XIX. 362

pentaptera (Rh) Pf. in Allg. G. Z. 1836. p. 105 Pf. 132. W A II. 342 Brasil
(Har) Lem. Pf Abb. I. 17 f. 1 F. 453 S. 59

pentapterus (Cer) Otto ex S. 52. 220 Lab 396 ?

Pentlandi (E) Hook bot Mag. t. 4124 W. A ~~II~~. 813. Peru?
(Echps) S. F. 370 S. 38. 179 Lab 290

Pereskia (Cact) Lin Sp. ed I. 1753. Cod Lin n. 3590. Am. calid.
Pera (Cer) Cl. Gay = Hb. Mus Paris Chili

Perote (M) Hort = Haageana Pf. fide Pf. 26.

Perottetii (Cer) Hort = lividus Pf. f. F. 399

persicina (M) Ehrb. G. J. 1849. 250 W A II. 675 Mex

persolutus (Ech. cer) Forst = Haage Cat. 1860 p. 7 Echinocereus Peru

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
Missouri Botanical Garden

14796A

Pfeiffer (Cer) Parm ex Pf. A.G.Z. 1837 370 Buenos Ayres
= Moritzianus H. Berol f. F. 384 & S. 46

phaeacantha (M) Lem C. 1839. 47 W. A. II 296 F. 208 S. 10.95 Mex

MISSOURI BOTANIC
GEORGE ENGELMA

phymatothele (M) Berg in A.G.Z. 1840 129. W. A. II. 295 F. 231 S. 18.125 Mex

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Peruvianus (Cact) Lin. Sp. ed I. 1753 Cod Lin n. 3577 / ~~[illegible]~~ III. 464 – part. Pf. 88. w.A.II. 329 Jamaica Peru
Tabernaem. (Cer) in V. d. Gesch. XIV. p. 3 t. 1 (1838) Tabern. Kraeuterb. [illegible] ( ) F. 528
(Cact) DC Pl. Grasses p. t. 58 (18..) Pf. Abb. II. t. 5 S. 46. 202
(Cact) Willd enum suppl 32 = Cer. eburneus = C. Candollii Pfr. in V. d. G. 14. p. 3 t. 1
Gay Fl. Chil. III p... fide DC Prod 465

Peruvianus (Cer) Hort nonnul = eburneus f. F. 392

Peruvianus monstrosus (Cer) DC. Rev. p. 42 t. 11. w.A.II. 329 F. 390 S. 46.

Pes Corvi (O) Le Conte Mss ex Engelm in Proc. Am. Ac. Arts Sc. vol III. p. 345. (1857) Trans Acad St Louis 2. 249 (1866) Georgia & Carol. Flor.
Peselgeri see Poselgeri

Pfeifferiana (M) Vriese, Tijdschrift v. Nat. Gesch. VI. 51. t. 1. f. 2 W. A. II. 303 Mex
~~pyrrhotricacantha~~

Pfeifferi (Echa) Zucc. ... ex Pf. 58 Zucc. pl. n. III. 124 Mex
WA II. 312 F. 333 (S. 27. 149 Pf Abb. 2 t. 2)

Pfeifferi (M) Booth ... F. 199 = rhodantha var. E. f. S. 11 Mex
~~Pfersdorffii~~ Cact. page –

phaeacantha (O) Eng Pl. Fendl. (1849) p. 51 W.A.II. 686 N Mex
& varr. Syn. 36 w.A. V. 50
var major pl. Engelm. p. 52. vide E & B in C. W. p. 40 E in C. B. 49 t. 75 f. 9–13

phaeotricha (M) Monv... Cat. 1846 ex Lab. 39. Mex?

phellosperma (M) Eng in Syn Cact. 6. N Mex
Bot. Whip. 27 ~~B~~. C. B. 6 t. VII. W.A. V. 34
Philippi (Cer) Regel Gartenflora tab 1079 (1882) Chili

phoeniceus (C) E in C. W. p. 34 t. IV f. 1–3 = coccineus E non DC. N Mx
Syn. 28 w.A. V. 45
– subsp. conoideus E & B. in C W. p. 35 t. IV. f. 4–5 Syn. & W.A. ib.

phyllacantha (O) Salm in Hort nom sp. F. 508. Lab. 497

phyllacanthoides (E) Lem. Cact. 28 w.A. II. 320 = phyllacanthus f. F. 310 & S. 31 ?

Phyllanthoides (Cact) ~~(Epiph) Lk~~ DC. Cat H. Monsp. 1813 p. 84 Bot Mag t. 2092 Bot Reg. t. 34 Mex
(Cer.) DC Pr. III. 469 DC. Rev. p. 59. Pf. 124 var stricta
(Eh) Link Handb. II p. 11 ~~& s~~ w A II. 341 F. 436 (S. 55 & Pf. Abb. II. 17)

phyllacanthus (Echa) Mart. Magaz. the & Dietr in V. G. J. 1836. p. 201. Pf. 63. Zucc. pl. n. III. 129 Mex
Pf. Abb. t. 9. WA II. 313 F. 310 S. 30. 157
var – Schmidw. Bull. V. 493. w. A. II. 313.

Phyllanthus (Cact) Lin Sp. ed I. 1753. Cod Lin n. 3589 DC Pl. gr. t. 145 Am merid. Carib
Handb. z. Erk. d. G. II p. 11
3 (Cer) DC. Pr. III. 469 Pf. 125 Pf Abb I t. 10 f. 1. (Eh) Link ~~[illegible]~~ w A II. 342 F. 438 S. 56
2 (Epiph) Haw Syn. 197 (opuntia) Mill. Dict. Ad 8 n. 9 ~~Pf. Abb I t. 10 f. 1&2~~

Phyllanthus (Cer) Hook Bot Mag. t. 2692 = Phyll. C. Hookeri S. Zucc. is the same } f. d. Pf. 125
var fl. majore DC. Pr. III. 469

Phyllanthus (Cact) Flor. Flum. V. 33. = Rh. macrocarpa Miq. Bull. f. d. W.A.II. 344 Brasil

picta (Epi) W. A. II. 321 = Echinocactus pect. tom. var of E. Ejanii
picturata M Stieb B. J. 1851 249 Cact nov. 84

BOTANICAL GARDEN
ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

plantaginea (O.) H. Goetting. — nomen sol. ap. Pf. 179 & WA II. 356

platyacantha (Op.) Lem. Cact. 63 = O. plat. Hs Angl.? fide Lem.
! fide F. 452

147968

platycarpum (Epiph.) Zucc. in Cat. Cart. Mon. 1836 (~~mss.~~) & Zucc. pl. n. III. 136. (Cereus) Brasil
(Rh.). Pfr en. 131. WR II 242 (F 451 S. 59) Ot Abl I. t 17
f2

plinthimorpha (M.) G. A. Jacobi G. Z. 1856. p. 92 Gelatti Mx

Poeppigii (O.) Otto ex Pf. 174. WA II, 353 Chile
Hs Berol. ex F. 507
(Pein) S. 76 252

polia M. Sts. 26 AOZ. 1851. 242

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

below

placentiformis (Cact) Lehm. ind. sem. h. Hamb. 1826. (~~fide Link & Otto~~) = Discoc. Lehm. act. Pf. Act. N. Cur. Brasil
(Mel) DC. Pr. III. 460 = Mel Besleri Lk. & O. fide DC. (fide Pf. 41 ??) Lehm = N. Act. N. Cur. XVI 1832 p. 318 t. 16
Pf. 41. = Discoc. insignis fide S. 24. = Disc. insig. F. 348

Plaschnickii (M) Otto. ex. Pf. 24. W A II. 288 S. 19. 127 Mex.
= Lehmanni H. Berol. & F. 245

platyacantha (O) S. ap. Pf. = G. J. 1837. 371 W A II. 353 F. 472 S. 71. 244. Chili (credited to Pf.)
.... Dicks. ex Gay H. Chil III..

platyacantha (Op) H. Angl. = Cer. syringacanthus fide Pf. 103
both = diadema Lem. v. Pf. 470

~~pusilla (O) Salm. Obs.~~
platyacantha (O) H. Angl. .... = tuberosa var. fide Pf. 146
= diadema Lem. fide Pf. ap. F. 470

platyacanthus (Echc) Lk & Ott. dis. (1827) p. 14 t. 14 (V. d. G. B. V. III. 423) Mexico
(? = cornigerus DC? fide DC. Rod.) Pf. 59 W A II 312 F. 325 = ingens! vide H. Berol.

platycarpus (E) H. Berol. nom. ap. F. 347

platycephalus (E) Muhlenpf. G. J. 1848 p. 9. S. 28. 151 = Texensis var fide Lab. 196 Mx
no! Salm!

platyceras (E) Lem. H. Mon. 1838 p. .. F. 324 S. 27 147 Mx

platygonus (Cer) H. Berol. ex S. 45. 199 = ingens fide Weber ?

pleiogonus (C) Lab. 317. (Echinocereus ?

piliferus (E) Lem. nom. ap. F. 347 ~~Lb.~~ Ehb. G. J. 1848. 268

pilosus (E) Galeotti.. S. 27. 148 (nom. ap. F. 335) Lab. 186 Mx

Pintadera (O) Hort. = lanigera S. f. S. 65 ~~nov. [illegible] nom. ap. F. 496~~

Pitajaya (Cact.) Lin. Syst. Natur. ed. XII 1767 Cod. Lin. n. 3570. Cartagena
(Jacq. Amer. (1763) 151 fide Lin.) (Cer) DC. Pr. III 466. = C. variabilis fide Pf. 105 & S. 49!

Pititache (P) Karw. ex. Pf. 176 W A II. 356 F. 511 Mex.
Poeppigii (O) Otto ex Gay H. Chil III.. fig = Gartenflora t. 1129 (1883) Pereskia P. Salm

polyacantha (M) C. Ehrenb. G. J. 1848 p. 265. = Spinosissima var. f. S. 8 Mx

see below under polyantha
polyacantha (O) Haw. rev. (1821) 82 = O. missouriensis fide DC. Pr. 472 & S. 64
F. 489

poliacanthus (Echinoc) Lk & Ott. dis. (1827) p. 13 t. 16 f. 1 (V. d. G. B. V. III. 422) Brasil
= polyacanthus (Mel) DC. Pr. III. 461 Pf. 52 W A II. 310 F. 341
(Malacoc.) S. 25

polyacanthus (Echcer) Eng. Wisl. Rep. (1848) note 28 W A III. 895 Chihuahua
Cer. E. = Pl. Fendl. p. 50. note S. 42. 189 E. = C. B. 37 t. 54 & 55 Syn. 28 W A V. 45

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14797A

polycephala (M) Muehlenpf. G.J. 1845 p. 347. W.A.II.810. F. 522 Mx
= supertexta Mart. f. 3. 9

MISSOURI BOTANI
GEORGE ENGELM

polymorpha (M) Scheer : G.J. 1846. 573 W.A.I.331 ?

polyptychus (Cer) Lem. Cact 56 W.A.II.378 F.386 Lab.345 ?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

polyactina (M, Ehr in G.J. 1848. 266. = spinosissima var f. S. 8. Mx

polyancistrus (E, Eng & B. in Cact. Whip. p. 29. t. II. f. 1–2. Colorado River
Syn. 16 w A. V. 39 Bot Calif 1. 245

polyacantha (Op, Haw. syn. pl. succ. . . . = O. Missouriensis fid Torr & Gr.
cantha
see above Haw. Rev. p. 82 (1821) ~~Haw. suppl. p. 82~~ why has DeCandolle discarded their name? Haw. suppl. p. 82. fide Pf.
~~polyantha~~ (Chapm. Fl. 145 (~~Raf.~~ where is this? he quotes Haw.
polyanthos (Cact, Bot. mag. t. 2691 DC. pl. gr. n. 138 Am. cal.
(O., Haw. 190 DC. Pr. III. 472 Pf. 163. W A II. 351 F. 490
S. 67
Polyantha Chapm. maybe Op. Tuna

polycentra (M, Berg in G.J. 1840. 130 W A. II. 297 = s Mex.
= spinosissima Lem. f. F. 190 & S. 8

polycentrus (E, Lem. = flavovirens Scheidw. f. F. 329

polycephalus (E, E & B in C.W. p. 31. t. III. f. 4–6 E. in C.B. 25. Arizona ~~Cal.~~
Syn. 20 w A. V. 41

polychaetus (Cer, Reichenb. in Terscheck suppl. Cact. Ej. W A II. 340 ?

polychlora (M, Scheidw. = crebrispina DC. f. F. 205 & S. 10

polyedra (M, Mart. 1832 p. 326 t. 18. Pf. 17 Zucc. pl. n. III. 117. Mex
W A II. 286 F. 228 S. 17

I BOTANICAL GARDEN
ENGELMANN PAPERS

polygona (M, Zucc. in litt ~~=~~ Pf. subpolyedra Sal. fid Pf. 17.
~~polygona~~ M, S. 17. 120

polygonatus (Cer, Hort. = C. eburneus var. polygonus fide Pf. 91

polygonus (~~Cact~~, Lam. dict. 1. p. 539 (Cer, DC. Pr. III. 466 Haiti
(Piloc) S. H.D. 1845. p. 24 Pf. 105 W A II. 334 Plum. ed. Burm. t. 196

polylophus (Cer, DC. Rev. 1829. 115 Pf. 77 W. A. II. 326 W A II. 333 Coult. Mex
(Pil) S. HD 1845. p. 24. F. 355 S. 140. 184 ~~= propinquus DC. f. F. 375~~

polymorpha (O, H. Angl. = [O. Turpinii Lem. fid. W A II. 355.
F. 472

polymorpha (Cp, H. Angl. = Cer. articulatus fid Pf. 103 Mendoza
F. 472

polyrhaphis (E, Pf. = Gymnocalycium villosum Pf. = Ech. villosus ~~Monv.~~ Lem
S. 33 166 f. F. 297 & S

polythele (M, Mart. Nov. Act. Nat. Cur. XVI. p. I. p. 328 tab. 19. Pf. 8. Mex
Zucc. pl. n. III. 113. W. A. II. 284 F. 214 S. 4. 111

polytrichus (Cer, Salm in A.G.J. 1842 289. W A II. 304. F. 230 S. 114 ?

pomacea (M, Ehrb. G.J. 1848. 267 W. A. II. 674 Mx

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14797B

porphyracantha (M, Jacobi (G. A.) in G. J. 1856. p. 81 near rhodantha fide J.

porrectus (E, Lem. H. Mon 1838 p 17. [an Ehrenbergii fid W. A. II. 321] F. 285 S. 35. 172 Mx

portulacifolius (Cact, Lin Spec I 1753 Cod Lin n. 3591 (P) Haw syn. 199 not. DC. Pr III. 475 (Plum ed Burm t 197 f. 1 Pf. 178. W A II, 356 F. 515 not in Salm or Labouret Am calid Carib

Poselgeri M. Dietr Allg G. 1851 297 (Peselgeri)
Poselgerianus (Ech, A. Dietr G. J. 1851. 346 Saltillo Mx

Potosiana (M, G. A. Jacobi in G. J. 1856. p. 92 [Coryphanthe) Mx

Pottsii (C) S. 48. 208. [= C. Greggii Eng. f. E. in C. B. 76 Mx

Pottsii (Ech) Salm Gart Zeit. 1850. 394 (~~identical with E. Californ. fide Weber etc~~)

Pottsii (Ech, Scheer ~~G. J. 1850. 395~~ = bicolor var f. S. 35. 173. Chihuahua Mx

Pottsii (Ech, [Macrocoryph] Posel. G. J. 1853. 107 Rio Grande (South) Mx

Pottsii (M) Scheer ap. S. 13. 104 and Bot Herald. 287. Chih. Mx
Syn. 12. W A. V. 37

Pottsii (O) S. 67. 236 = O. albicans fide Salm 1857 Chihuahua

praegnacanthus (Ech) Foerst in Cat. Haage 1860 p. 4 - - Chihi

Praelii (M) Muehlenpf. G. J. 1846. 272 W. A. I. 331 Guatemala
= viridis var f. S. 16

Prate (O) Sabin . . . = O. albicans f. Pf. 155 & S. 67

pretiosa (M) Ehrb. G. J. 1849. 250. W A II. 676 = spinosissima Lem f. S. 8 Mx

princeps (Cer, H. Würzb. ex. Pf. 108 W A II. 334 ?
F. 406 S. 49

—— (Echinocereus) Foerst. in Cat. Haage 1860 p. 8. ?
principis (Leucht) Fischer ap. Hook. Bot Mag. 4393 S. H D. 1850. 177. W A II. 683 Mx
Lab. 161 37.

prismaticum (Anh, Lem. n. gen. sp. Monv. (1839) p 8 110 W A II. 309 S. 5. 77 Mx
= A. retusum S. F. 256

prismaticus (Cact) Willd enum suppl. 32. fid DC. Pr III. 468 = Cer pentagonus Lin Haw
= (Cer, Haw. Suppl. p. 77 & S. 49

prismaticus (Cact) Willd = C. pentagonus Haw. f. F. 405 & S. 49
(Cer, Haw =

prismaticus (Cact, Desf. H. Paris = Cer triqueter Haw fide DC. III. 469.

prismaticus Salm (Cer) in DC. Pr. III. 469 Pf. 118. W A II, 337. Antilles
F. 421 S. 52

prismatiformis (Cer, Hort. = variabilis Pf. f. F. 402.

procumbens (O, E & B in C W. 29. t. VI. f. 4-5 Syn. 36. W. A. V. 49

procumbens (Cer, Eng in Pl. Lindh. II, 203 (Bost J. N H. vol VI. 1850). W A II, 683 Tex
Pl. Fendl. p. 50 note
E in C. B. 38. t. 59. f. 1-11 Syn. 30. W. A. V. 46

procera (M, Ehrb. G. J. 1849. 241. S. 14. 110 Mx

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14798A

MISSOURI
GEORGE

prolifer (Cact) Willd . . . fide Pf. 9 = M. pusilla americana Haw.
= (M.) Hort.

prolifer (Mel.) Hort = E. robustus f. F. 328

prolifera (O) Eng. Sill. Journ. n. ser. XIV (Nov 1852) p 338. E. C.B. 56 Syn 50 Calif.
(M) Haw. syn. 177 & suppl. 71 DC. Pr. III. 459 . Pf 10 W.A.II. 284 . W.A.V. 56) Am. calid.
= flavescens DC. fide F. 48 & S. 14

propinquus (Cer) DC. (ubi?) ex Pf. 101 [Cer. pentalophus ~~Mx~~ f. S. 41
F 373

prostrata (O) ~~Mo~~nv & Lem. .. = ? vulgaris major Sd. f. F. 478

proteiformis (Cer) ~~H~~ Hort. Paris ap. DC. Pr. III. 471 nom. solum.

~~protracta~~ (O) Lem. Cact. nov. gen. 70 Lab. 496 ~~nom ap. F. 508a~~ = intermedia var f. S. 69

protracta (O) Lem Cact. gen nov. p. 70 ex Lab. 496. ?

pruinosa (M) Ehr. G. Z. 1849. 26, = Seegerii var f. S. 8

pruinosa (O) Mühlenpf. nom ap. F. 497
Hort = albicans var f. S. 67

pruinosus (Cer) H Berol. [= roridus Hort = Echin. Pf.] F. 398 Mx

pruinosus (Echin) Otto . . ex . Pf. 54 W A II. 311 Mx
= Cer. S. f. F. 398 & S. 47

pseudococcinellifera (Cact) Bert. exc. p. 11 Virid. 1824 p. 4
= O. nigricans fide DC. Pr. III. 473

URI NICAL GARDEN
GE E GELMANN PAPERS

pseudomamillaris (M) Salm = Hort D. . . . (fide DC. Prod. 459) = M. discolor f S. 11
Otto G. Z. 1835. p. 58 = discolor β. fide Pf. 28

pseudotuna (O) Salm. obs bot 1822. p. 7 DC. Pr. III. 473 Pf. 162 Am. cal.
W A II. 350 F. 491 S. 66. 235

pteranthus (Cer) Link = Otto & Dietr. G. Z. 1834. p. 209 = nycticalus

pterocaulis (Cer) Hort
(Rh) Hort = Lep. paradoxa fide Pf. 140.

pterogonus (Cer) Lem. Cact. 59 W A II. 341 F. 418 S. 52. 221 Cartagena
Bot mag. 5360 (?

pubescens (O) Wendl. Cat. H. Herrnh. 1835. Pf. 149 W A II. 347 F 474 Mex
S. 70
pubispinus Eng in Trans Ac St Louis 2. 199 King Rep. 5. 117 Simpson Rep. 439
pugionacantha (M) Foerst. G. Z. 1847. 50 W A I. 331 . Mex

pugioniferus (Cer) Lem. H. Monv. 1838. [= gladiator O & D fide W A II. 340 & S. 48 Mx
F. 395 = geometrizans var f. S. 48

puberula (O) H. Vindob. . . ex. Pf. 156 W. A. II. 349 F. 483 Mex
S. 69

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14798B

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

pulchella (M, H. Berol = [M. discolor Haw fid Pf. 28 ovar. F. 206] S. 10. 94

pulchella (M, Otto G. J. 1848, 332
—— (Op) Engelm. Trans Acad St Louis 2. 201 Simpsons Repot c. tab.
pulchellus (Cer, Cels. nom op F. 433

pulchellus (Ech c) Mart. Act. N. Cur. 1832. p. 362, t. 29 f. 2. Mex
(Cer) Pf. 74 W A. II. 325 Cer. Echinocer. S. G. J. 1855 p. 338 = amoena
(Eps) .. Juss. f. F. 361 S. 38 Labouret 293

pulcherrima (M, Ehrb. G. J. 1849. 249 W. A. II. 675 Mx

pulchra (M, Haw. Bot. reg. 1329 : - = tentaculata H. B. fide Pf. 29

pulverata (O, H Berol nom op F. 508

pulverulenta (O) Pf. - G. J. 1840 467. W A II, 354 F. 504 Am trop
S. 73 248

pulverulentus (Ech, Muhlenpf. G. J. 1848. 9 W A. II 681 . Bolivia

pulvilligerum (Anh, Lem (pubi?) = A. elongatum Salm fid W A V. 812 & S. 5

pulvinata (O, DC. Rev. 1829. 119 = microdasys β. fide Sd Pf. 154 Coult Mex
& S. 68

pumilus (E, Lem. H. Mon. 1838 p. 21. W A II. 323 F. 303 S. 32. 164 ?
punctata (M) Lab. H. Bleu [illegible] 1855 107 Mendoza
purpurascens (M, Ehr. G. J. 1859. 260 Mx

purpurea (M, Ehrb. G. J. 1849 270 W A II, 677 Mx

pusilla = (Cact) Haw. Misc. nat. p. 189
pusilla (O, Haw. Syn. 195 = O. foliosa Salm fide DC Pr III. 471 & S. 70
—— (O) Salm obs bot 1822 p. 10 DC Pr. III. 472 Sf. 145 W A II 346 Am calid
F. 467 S. 72

pusillus (Cact) DC. cat. h. monsp. 184 (1813) Am calid Ind occ
(M) DC. Prod III. 459. DC Rev. p. 29. t. 2. f. 1 Pf. 36 W. A. II. 292.
F. 189 S. 7 ~~E. C. B. S.~~ W A. V. 34
var Texan. E. C. B. p. 5. t. V Syn 5 S

pycnacantha (M, Mart. 1832 ... p. 325 t. 17. Pf. 16. Zucc. pl. n. III. 109 Mex.
Bot. Mag. t. 3972 F. 249 S. 20. 136 Pf Abb I. t. 26.

pycnacanthus (Cer, S. - G. J. 1845. 355. W A V. 819 S. 44. 196 Bolivia

pycnacanthus (Mel, Cels = crassispinus S. f. F. 274

pycnoxyphus (E) Lem. Cact. g. 16. W A II. 318 F. 333 Lab. 187 ?

pyramidalis (Cact). Salm obs. bot. 1820 p. 2 (fide Link & O. - p. 4 fide DC Pr)
(Mel) Link & Otto Abb. (1827) p. 10 t. XXV (= V. d. G. B. V. f. Pr. III. 419) Curaçao St Thomas
DC. Pr. III. 460 Pf. 44 Miq. Lin. XI. (1837) p. 158 Miq Mel. 163 t. 2. 4. f. 5. W A II 307 F. 271
S. 22

pyramidalis (E) Hort = C. Chilensis f. F. 376

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14799A

quinquelatus Engl. Cat
Wright ~~Griseb.~~

M SOURI BOTANICAL
GEORGE ENGELMANN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

pyramidalis (M, Otto (? / Haage nom ap. F. 254 / = curvispina Ott f. F. 254

pyramidalis (M, H Berol .... = rhodantha var rubens fid Pf. 31.
crassispina gracilior S. f. F. 209

pyramidatus (Ech) Forst in Cact. Hage 1860 p. 6 —— Peru

pyrrhacantha (M, Pf. nom ap F. 254

~~pyrrhocentra) Ott.~~ (M = ? rhodacantha S. f. F. 212
= fulvispina Haw. var. f. S. 10

pyrrhocephala (M, Scheidw G. J. 1841. p. 41 W. A. II. 299 F. 228 S. 13. 121 Mx

pyrrhochracantha (M, Lem Cact. 57 W. A. II. 300 F. 203 mex?
Tab. 44

quadrangularis (Cer, Haw. syn 181 DC. Pr III. 468 Plum ed Burm t. 199 f. 1 ? Caribaeis
= caripensis ex Spreng Pf. 114
—— (C) Hort = tetragonus Haw f. F. 401
= variabilis f. F. 402

quadrangulispinus (C, Lem (ubi ?) = geometrizans fide Ehrnb. Linnaea XIX. 363

quadrinatus (Ech, Wegener in G. J. 1844. 66. W. A. II. 815. F. 313 Mx
= Wegeneri S. f. S. 31

quadrispina (M, Mart 1832. p. 329. Pf. 8 Jacq. pl. n. III. 112 mex.
W. A. II. 284 = polythele var quadrispina S. f. F. 214 & S. 15

Quintarensis (Cer, Weber in Cat.

Quintero (Cer, H. Gott. = C. Chiloensis var γ. f. F. 377

Quisco (Cer, Gay fl. Chil. III. 19. W. A. I. 975 Chili

radians (Echcer) Eng in Wisl Rep. 1848 not. 30 W. A. II. 896 Chihuahua.
var. of E. adustus.

radians (M, DC. Rev. (1829) p. 111 DC. Mem. (1834) p. 5. Pf. 14 (Coulter) Mex
W. A. II. 285 F. 251 S. 13. 105

OTANICAL GARDEN
GELMANN PAPERS

β. globosa Scheidw. Bull. Ac. Brux. V. 494. W. A. II. 285

radians" (hort) = cornifera var [illegible] f. S. 20

radiatus (Echinoc, H. Belg = M. pyracantha fide Pf. 180.

~~[illegible]~~ = mollis DC.

radicans (Cer, DC. Pr III. 468. Pf. 114 W. A. II. 336 F. 419 Am. cal.
S. 51

radiosa (M, Eng in Bost J. N. H. (1850) VI. 196 (Pl. Lindh II) = vivipara var. Texas
S. 13. 105

radula (M, Scheidw. = phaeacantha Lem. f. F. 208

14799B

Rafinesquii (O) E. = C.W. 41 t. X f. 3-5 (XI. f. 1-3) & XXIII. f. 7-8.
Syn. 39. W.A. V. 51 — vars. & subsp.
var microsperma E. = C.W. 41 t. X. f. 4. t. 23 f. 8 — pusill t. XI. f. 1
var minor E. = C.W.
~~subsp.~~ var. grandiflora E. = Syn. 39. W.A. V. 51. C.W. t. XI f. 2-3 = vulgaris var. ? Raf. Gray Man. ed. II. p. 136
subsp. cymochila E & B = C.W. 42. t. XII. f. 1-3. & XXIII. f. 10-11. Syn. 39 W.A. V. 51
β. montana t. 23. f. 12 Syn. 40
subsp. stenochila E & B = C.W. 42 t. XII. f. 4-6. & XXIII. f. 9. Syn. 40 W.A. V. 51
subsp. fusiformis E & B = C.W. 42 t. XII. f. 7-8. & XXIII. f. 6 Syn. 41 W.A. V. 52
subsp. macrorhiza E. = C.W. 43. (= O. macrorhiza E.) Syn. 40 W.A. V. 52

ramosissima (O) Eng. Sillim. n. ser. XIV Nov 1852 p. 339 Calif.

ramosus (Cer) Karw. ex Pf. 108 Jour. III. 134
W.A. II. 335 = Baxaniensis Pf. fid. F. 406 & S. 49 Mex.

ramulifera (O) Salm H.D. 1834 p. 360. Pf. 173 W.A. II. 353 Mex.
F. 507 S. 73

ramulosus (Cer) Salm H.D. p. 340. (1834)
(Griffith) Hort
(Rhips) Pf. 130. W.A. II. 342 F. 452 S. 59 ?

raphidacantha (M) Lem. C. n. g. 1839. p. 34 W.A. II. 295 F. 347 S. 19. 128 Mex
26 f. S.

raphidacanthus (E) S. 31. 160 ?

raphidocentrus (E) J. A. Jacobi = G. J. 1856. p. 101 (now anfractuosus) ?
raphidocephalus (Echinocereus) Foerst. = Cact. Haage 1860 p. 9 ?
(recurva (M) Lehm. [ubi?] apud Pf. 15. W.A. II. 286 Mex.
reclinis m. Stieber B. Z. 1851. 233 = macracantha DC f. F. 238 & S. 17
recurvata (M) Eng. Trans. Acad. St Louis 2. 202 = recurvispina Eng.
recurvispina (M) Vriese Tijdschr. v. Nat. Gesch. VI. 53. t. 1. f. 1. W.A. II. 301 Mex

recurvispina (M) Eng. = C. B. 12. Syn. 10 recurvata Eng. = Thurb.

recurvus (Echc) Lk & Ott. dis. (1829) p. 17 t. 20 (V. d. G. B. V. III. 426) DC Pr. III. 462 Peru
[= spiralis fide Weber]
(Cact) Haw. syn. (1812) 173 Mill Dict. ed. 8. nro 3 Pf. 57. Journ. pl. n. III. 123
W.A. II. 312 F. 316 S. 28. 151

reductus (Cact) Lk. en. 2 p. 21
(Cer.) DC. Prod III. 463 Pf. 75 W.A. II. 325 = E. gibbosus DC. f. F. 290 & S. 34 Cactram. Mex.
(Gymnocalycium) Pf = Cat. Schelh. 1843 & Pfr. Ott. Abb. II t. 12

regalis (Cact) Haw. suppl. (1819) 75 ~~ex Spr. syst. 2. 496.~~ DC Pr. III. 465 Am trop
Pf. 92. W.A. II. 330

regia (M) Ehrenb. G. J. 1849. 269 W.A. II. 676 Mx.
Reichenschiediana M. Stiel B. Z. 1851. 217
(~~Reichenbachii (E) Terscheck Supl. Cact. 2~~ W.A. II. 320 = Cer caespit. f. S. 42 — Mx
Reichenbachii (Cer) Terscheck f. F. 365 = E. pectinata f. F. 365.
— — anon. (Eps) Pf. = Eps. pectinata v. Reichenbachia Salm H. D. (1845) p. 26 & F. 365
— (Cer) Lab. 318 = caespitosus. ~~= C. caespitosus E. f. S. 42~~

repandus (Cact) Lin. Sp. ed I. 1753 Cod Lin. n. 3575 ~~Americalis~~
(Cer) Haw syn. 183, suppl. 78 DC Revue p. 44 t. 13 DC Pr. III. 466 Bot. Reg. t. 336 (? Pf) Carib.
— (Cer) Mill Dict. ed 8 = Cer. lanuginosus fide DC. Pr. 466. & S. 45 Pf. 93. ~~W.A. II. 330~~ F. 379

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14800A

MISSOURI BOT
GEORGE ENGEL

repandus spin. aureis (Cer, Hort = C. strictus DC: fide Pf. 83

repens (O) Karw. . . . = O. decumbens Salm fide Pf. 154

reptans (Cact, Willd en. suppl 32 = (Cer, Haw suppl. 1819 p. 47 = C. pentagonus Haw fide DC. III. 468 & S. 49
(Cer) Salm Diss. 1827 nec Willd. = radicans DC. fide DC. Prodr. 468 & S. 51

resupinatus (Cer, Salm. in G.J. 1840 p. 10. WA II. 339 F. 393 S. 47. 204 Brasil
"resicispinatus" " DC. ex Salm

retroflexus (Cer, Hort = tilophorus Pf. fide Pf. 100.
bott = virens DC. f. F. 387

retrospinosa (O, Lem (~~prob~~ in Cact. in H. Monv. coll. 1838) = Parmentieri Pf. fide S. p. 72 / Ex
w A II. 354 F. 467

retusa (M, Scheidw. mss = M. sulcolanata Lem: fide. W. A. II. 293 & S. 20
—— (M, H. Belg ex Pf in A.G.J. 1837. p. 369 W. A II. 293

retusus (Anhalonium, Scheidw. Descr. diagn. Cact. p. 2 t. 1 .. = Anhalonium prismaticum (Lem.) f. S. 5
(Anh, Salm in H.D. 1845. p. 15 W. A II. 812 F. 256. 519 (in Bull. Brux 1838. Aug.) & Hort. univ. T. 30

retusus (E) Scheidw. non ap. F. 347 (= [illegible])

rhodacanthus (M, S. .. – F. 212 S. 11. 96 ?

rhodacanthus (Echy Salm H.D. p. 341. Pf. 50. WA II. 310 Mendoza
(Eps, S. .. F. 368 S. 39. 182 in A.G.J. 12 . . . .

rhodantha (M, Lk & Ott. Icon pl. rar. H. Ber. tab 26 Pf. 31 Pf. 31. Mex
var. prolifera – Andreae – Wrightii – neglecta – rubens Pf. 31. Zucc. pl. nov. III. 102
w A. II, 290 F. 198 S. 11. 97

rhodantha (M, Celsii Lem. = Coronifera Salm (non Haw) f. S. 12

rhodantha (M, rubens Pf = M. crassispina Pfr. f. F. 209

rhodeocentra (M, Lem. Cact p. 52. W. A II, 300 G.J. 1844 232 Mex
F. 218 S. 14. 108

rhodophthalmus (E, Hook Bot Mag T. 4486 (1850) W A II. 682 Lab. 260. Mex
= bicolor fide Weber

rhombeus (Cer, Salm. H.D. p. 241. (1834) (Epiph) Hort fide Pf. ?
(Rh.) Pf. 130: F. 452 S. 59

rigida M, Steud. H.G.J. 1851. 210
rigidispinus (C, Monv. Hortic. univ. T. I (1840) p. 223 Lab. 350 Mex.
" " . . . Muhlenpf. in A.G.J. 1848 p. 11. —— Argentin?

rigidispinus (C) Muhlpf. G.J. 1848. 12. W A II. 684 ?

rigidus (Cer) Lem = humilis DC. β. rigidior S. f. F. 418
= humilis DC. f. S. 52

Rinconensis (E, Pos. G.J. 1855. 18 Mex
—— (O) Weber Ms.

ICAL GARDEN
GELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14800B

roborosa [illegible] 1851 . 274 185 . 113
robusta (M) Otto . . . ~~F. 207~~ = crassispina Pf. f. S. 11 ?

robusta (O) Wendl. Cat H. Herrenh. 1835 Pf. 165. WA II. 351 Mex
F. 487 S. 67

robustispina (M) A. Schott ap. Eng C. B. 11 t. 74. f. 8. Syn. 9 WA V 36

robustus (Echs) Karw = E. spiralis Karw. fid. Pf. 60 . ~~vide Pf. 181~~
robustus (Echs) H. Berol [Otto?] ex Pf. in Mart. N. Cur 19. I. t. 16. f. 3 Pf. 61. 181 F. 328 W. A II. 312 S. 27 Mex

Roemeri (Cer) Eng in Pl. Lindh. II. 204 (Bost. J. N H. vol VI, 1850) Pl. Wisl. p. 50 note = Mem. Am. Acad (1849) S. 42 189 Tex
Syn. 29. W A. V. 45.
— — — — Muhlenpf. in Allg. G. J. 1848 p. 19 ? = conoideus Ex B. fid. Syn 28 Tex

Roetteri (C) E. in C. B. 32 t. 41. f. 2–5 E. in Proc. Am Acad. Arts Sc. III p. 345. (1857) N Mex

roridus (Cer) Hort = pruinosus H Ber fid F. 398
roridus (Echs) H. Berol = pruinosus Otto fid. Pf. 54

Rosa (Cact) Fer. Fleur V. t. 27 = Peir. ochnacarpa Miq. fid WA II. 376
rosaceus (Cer) H. Ber. (nom in V. D. G B V. VI. 432, 1830) = DC. III. 471 Brasil
— (Cer) Hort = C. nycticalus Link fid. Pf. 114.

rosaceus (Echs) Hort = corynodes H Berol fide Pf. 55. & S. 25
rosea (M) Scheidw. in G. J. 1844 185 = rhodantha Lem fide WA II. 312 & S. 14

rosea (M) Gal ? = sphacelata L var? f. F. 191

rosea (O) DC. Pr III. 471. DC. Rev p. 66 t. 15. Pf. 171 WA II. 353 Mex
= ~~pariosa~~ Wendl. fid. F. 502 = ? tunicata var. laevior S. f. S. 73
— (Peir) Hort. ## Dietr. in A G. J. 1851. 153 Mexico?
rostratus (Cer) Lem. H. Monv. 1838. p. 29 ~~Pf. in G. J. 1837~~ WA II. 339 F. 416 S. 51. 218 ? = Lem in Hort fid Hort Mex

rostratus (E) G. A. Jerosl in G. J. 1856. p. 108. Chili
(hybogoni, aus Keayii)

rotundifolia ~~(Hort) Mon. Lem. [illegible]~~ (P.) DC. Pr III. 475 DC. Rev. p. 77 t. 20 Mex
Pf. 178 WA II. 356 F. 575

Royeni (Cact) Lin Sp. ed. I. 1753. Cat Lin n. 3578 = (Cer) Haw syn 182 Carib ~~Antill~~
— (Cact) Willd. suppl. en. 32 = C. crenulatus fid DC. III. 465 var. f. S. 45 ~~DC. Pr. III. 466~~ DC. Pl. gr. t. 143 not Pf. 80.
— (Cer) H. Goett = C. lanuginosus var glaucescens fide Pf. 80. ~~& S. 14~~ = repand Pf. 80 ~~[illegible]~~ 143

Royeni (Cact.) Bot. Mag. t. 3125 = C. Curtisii H Berol fide Pf. 81. —

Royenii (Cer) Haw. Syn. 182 [illegible] WA II. 327 F. 383 S. 45 Ind occ
— — H. Goett. C. lanuginosus var glaucescens Pf. f. F. 384
rubens (Mel) Pf. 43. Miq. Mel. 145 WA II. 306 F. 270 Ind occ
— (Mel) Hort. = Mel. amoenus Hoffmgg fid Pf. 34

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14801A

MISSOURI BOTA
GEORGE ENGE

ruberrima M. Sieber ?. B. J. 1851 282

rubescens (O) Salm H. D. 1834 p. 360 Pf. 166. W A II 351 Brasil
F. 499 S. 65

rubescens (O) Salm in DC Pr. III. 474 F. 499 S. 65 Brasil?

Rüschiana (M) Regel. ind. sem. H. Turic. 1850 p. 4. not. W. A. II. 681 Mx

rufescens (O) S. = ? fulvispina β. laevior F. 493 ?

ruficeps (M) Lem. Cact. 1839. p. 37. W. A. II. 300 = tuberculata var. f. F. 207 ?
= rhodantha var. f. S. 11

rufida (O) E. in C B. 51. Syn. 42. W. A V. 52 Tex

rufidula (M) Ehrb. G. J. 1849. 295. W A II. 677 Mx

rufispinus (Echcer.) Eng. in Wisl. Rep. 1848 note 31 Chihuahua
W. A. II. 896. E. in Gray Pl. Fendl. n. 50 note
Cer. S. 43. 193 Syn. 24. W. A. V. 43

ruforosea (M) S. [? var. of subrosea DC. f. F. 241
S. 12. 102

russea (M) A. Dietr. G. Z. 1851. 347 Mx

Russelianum (Ep.) Hook. bot. mag. t. 3717. W A II. 936 F. 446 Brasil
~~Ep~~ (Cer.) Gardn. mss. S. 57. 226 Lab. 423

Russellianus (Cf.) H. Oder. nov. sp. F. 387 S. 46. 201 Laguayra

rutila (M) Zucc. Cat. Cact. H. Monac. 1836 Pf. 29. Zucc. pl. n. III. 106 Mex
W A II. 290 F. 203. S. 11
var. ortospina Schaidl. Bull. Brux. VI. no 2 p. 5 W A II. 290.

rutila (O) Nutt. in Torr. & Gr. Fl. (1840) I. 555. = hystricina E. & B.?
= acanthocarpa E. & B. ??? Rocky Mtns.

Sabinii (O) Hort = O. fragilis fid. Pf. 147

Saglionis (Hariota) Lem. H. Monv. 1838. 39. W A II. 345
(Rh.) Otto ex W A II. 936. F. 461 S. 61 230 ? Bonaria

salicornioides (Rh.) Haw. suppl. (1819) 83. DC Pr. III. 476. W A II. 345 (Am. cal.) Brasil
Otto & Link Abbild. p. 49. tab. 21. Bot. mag. t. 2461 F. 461 S. 61. 230
(Hariota) DC. Mem. 1834 p. 22. Pf. 141
(Opuntia) Spreng.
—— β. Haw. suppl. (1819) 83. = Rh. mesembryanthemoides Haw. (DC Pr. 476

Salinensis (E.) Poselg. G. J. 1853. 106 (Coryphantha) Monterey Mx

Salm-Dyckiana (M) Scheer ex S. in G. J. 1850. 394 S. 20. 134 (Chih.) Mx

Salm-Dyckianus (Cer.) H. Vind. = variabilis var. S. f. F. 403 & S. 49

Salm-Dyckianus (Ech.) Pf. Abb. II. no 14. not. B. Z. V. (1847) 373 W A I. 333 Bolivia

Salm-Dyckianus (Echinocereus) Scheer in Bot. Herald . . . 291 Chihuah

BOTANI GARDEN
ENGELMA PAPERS

14801B

Selmiana (M) Fenn. nom ap. F. 254

Salmiana (O) Parmentier msc. Pf. S.F. 172 W.A.II. 353 Brasil
F. 475. S. 20 Hook Bot. Mag. 4542 S. 70 Pf. Abb I. 6 f. 1

Salmianus (Ech) Lk & Ott. diss (1827) p. 14 t. 13 (V.d. G.B. V.II. 423) Cumana
DC. Pr. III. 462
(Mel) Otto ex. H. Dyck. p. 345 S.f. 44 Mig. Mel 160 t. 4. f. 6 W.A.II. 307 F. 270

Salmianus (E) Cels Portef. des Hort. 1847. p. 180 Lab. 291 Chili

Salmii E. Jacoby A.G.Z. 1857. 9

salpigophora (Eps) Lem Hort. univ. S. 39. 181 Lab 302

Saltillensis (Ech) [M. Corypha] Pos G.J. 1853. 101 Mex

Sandillon (E) Gay Fl. Chilena III. 14 W.A. I. 975 E. = C.B. Tab 33. f. 7 Chili

Sanguinea (M) F.A. Haage = Regel desc. pl. nov fasc 8 (1883) p. 8

Sarmentacea (Rh) Otto & Dietr. G.J. 1841. 98. W.A.II. 344 F. 459 B. Bonaria
S. 60. 229 Bot Mag (1859) 5136

Sarniensis (C) var. ex. hybr. C. speciosissimus S. 53

saxatilis (M) Scheer = Bot. Herald. 286 Chihuahua
no description. said to be near M. Humboldtii.

scandens (C) S. 52. 219 Guyana?

scelothrix (Ech) Lehm. Linnaea 13 Lit. 101. W.A.II. 321 Mex

scepontocentra (M) Lem. C. 1839 p. 43. W.A.II. 300
= pycnacantha Mart. f. F. 250 = acanthostephes fide Lem. f. S. 20

Schaefferi (M) Fennel G.J. 1847. 66. W.A. I. 330. S. 9. 88 Mx

Schaeffersii (M) Fen ex S. 9. 88 [= bicolor var. nobilis Foerst. 198?
= Muehlenpfordii Foerst? vide Foerst. = Hort. Haage 1860 p. 2.

Scheerii (C) S. 42. 190 A. = A.G.Z. 1853. 113 Scheer = Bot. Herald ... 291. Chihuahua Mex

Scheerii (Ech) S. 29. 155 Scheer = Bot. Herald ... 290. both probably same Mex

Scheerii (Ech) Engelm. C.B. p. 18 t. XVII. Syn. 15. W.A. V. 38. non Salm
non Salm = Ech. spec. Scheerii affinis Scheer Bot. Herald .. p. 290 nro. 265
= Ech. tuberiferus Eng. ined.

Scheerii (Eps) Salm 38. 179. G.J. 1855. p. 339 Bolivia

Scheerii (M) Muehlenpf. [G.J. 1845 346 W.A.II. 810 F. 522 [what is that?] Mex
1847. 97. t. 2. W.A. I. 331 .. S. 20. 133. Mex
p. valid. E. = C.B. 10 & 74 Syn. 9 W.A. V. 36.

Scheidweileriana (M) Otto Pf. W.A.II. 304 G.J. IX. 179 (1841)
= Schelhasii var. seriata S.f. F. 187 & S. 7

Schelhasii (Cer) Pf. A.G.J. 1835. p. 314 Pf. 73. ?
(Eps) Pf. & Otto Abb. t. 4 = not. W.A.II. 324 F. 360 S. 38

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14802A

MISSOURI BOT
GEORGE ENGE

Schelhasii (M) Pf. in G.J. 1838 274 W.A. II. 296. F. 186 S. 7. 80 Mex

Schelhasii (M) v. triuncinata S. 7. 81. & Scheer in Bot Herald . 286
? = M. phellosperma E.

Schiedeana (M) Ehrenb = isocantha Lem C. gen nov. p. 44. f. S. F. 191. 517 S. 8. 85 Mex

Schiedeana (M) Hort = M. magnimamma Haw fide Pfeiff. 14.

Schlechtendalii (M) Ehr. in Linn 14 (1840) 377 W.A. II. 294 F. 242 Mex
S. 19. 127

Schochiana M. Salm Allg G.Z. 1852. 97 H. 1854. 58.

Schomburgkii (Cer) H. Berol (nom ap. F. 422) S. 52. 219 Leb. 394

Schomburghii (O) H. Berol = O. Ottonis S. nom ap. F. 500

Schottii (C) E. in C.B. 54. t. 74. f. 16 Syn. 32. W.A. V. 47 Arizona
—— (Op) E. in C.B. 54 t. 73 f. 1–3. Syn. 48. W.A. V. 54 var Greggii ib. tab. 73 f. 4

Schrankii (Cer) Zucc. Cat. Cact. H. Monac. 1836. Pf. 122. (A.G.Z. 1834. 244 for Pf. – is this plant, & and this name of Cer. former ?) probably the latter) Mex.
W.A. II, 338. F. 424 (S. 53 Pf. Abb. I t. 27)

scolymoides (M) Scheidw. in A.G.Z. ~~1840. 29~~ 1841. 44 W.A. II. 295. F. 250 S. 20. 131 Mex.
E. in C.B. 14 & 74 Syn. 11.

Scopa (Cer) H Berol (nom in V. G.B.V. VI. 432, 1830) Brazil
Salm in litt. DC. Prod III. 464 (1828)
(Cact) Link enum 2 p. 21 (Echs) H. Berol. Link & Otto Ic. t. 41 Pf. 64 F. 304
W.A. II. 314 S. 32 Bot Mag. 4486

scoparius (Pilocer) Pos. in G.J. 1853. 126. ~~[illegible]~~ Mex

~~Seegeri~~ Ech. Hildm. Allg G.Z. 1852 129. Mex. H. ib 1854. 66.

Seegeri (M) Ehrb. G.J. 1849. 261 S. 8. 83 Mex

Seemannii (M) Scheer in Bot Herald . . 288. Durango Mex
=? M. guamiifera Eng.

Seidelii (Cer) Lehm non ap. F. 382. S. 45. 200.

Seidelii (M) Terscheck. suppl. 7 = Cat. Vz. p. 1. W.A. II. 301 Mex

Segethi (Op) Philippi in Gartenflora t. 1119 (1883)

Seitziana (M) Mart. mss. ap. ex. Pf. 18. Hort = Karwinskiana Mart. F. 222 Zucc Pl. Nov. III. 116. Mex
W.A. II. 286 F. 226 S. 17 Pf. Abb. I. 8

—— (M) Miq. Linnaea XII. 10 = M. Bergii Miq

Sellowianus (E) Hort. = corynodes H.G. F. 338

Sellowii (Echs) Lk & Otto Diss (1827) p. 16 t. 22 (V. d. G. B. V. III. 425) afterwards named Sellowiana
Sellowiana (Mel) DC. Pr. III. 461 Pf. 55 W.A. II. 311 Pf. & Ott Abb. I t. 1. F. 339 Montevideo
malacocarpus S. 25. 142
Sellowianus (Echs) Hortz corynodes fide Pf. 55

Sempervivi (M) DC. Rev. 1829. 114 DC. Mem (1834) p. 13 t. 8 Cult Mex
B. tetracantha DC. ibid F. 221 S. 15. 113 [= Cact Mackens. Otto fide Pf. 22]

BOT GARDEN
ENGEL ANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14802B

copyright reserved
Missouri
Botanical
Garden

senilis (Cact) Haw in Till Phil mag. 63 p. 41 (1823?)
(Cer) Salm in DC. Pr. III. 464 Pf. 76. W. A. II. 325 Mexico Brasilia
(Pil) Lem. Cact. n. gen. (1839) p. 7 F. 351 S. 40. 186. Ehrnb in Linn XIX. 360.

senilis (M) H. angl. non ap. F. 189
~~S. Lodd~~ S. 8. 82.

senilis (O) Parm. = O. crinifera Salm fide Pf. 157 Brasil
F. 496 = fulvispina S. β. f. S. 65

Senkii (M) Foerst. 227 = mutabilis Scheidw. f. S. 16 Brasil??

sepium (Cact Cer) HBK. n. g. sp. VI. 67 (1823) Kunth syn. III. 370 Quito
(Cer) DC. Pr. III. 467 Pf. 113 W. A. II. 336

sericata (M) Lem. C. 1839 p. 44 W. A. II. 294 mex
a Schiedeana Ehrnb. f. F. 192 & S. 8

sericea (O) Don. Cat. H. D. 1834 p. 263 Pf. 155. Chile
W. A. II. 249 F. 487 S. 67. 237 Gay Fl. Chil. III.
β. longispina Salm H. D. 1834 p. 156 = orbiculata Salm Pf. 156

sericea β longispina (O) S. H. D. = longispina Hort = orbiculata S. f. F. 488

sericeus (Cer) ~~Hort~~ = O. clavarioides HBer. f. Pf. 173

serpens (Cact Cer?) HBK. n. g. sp. VI. 68 (1823) Kunth syn. III. 371. Quito
(Cer) DC. III. 470 Pf. 103. W. A. II. 333

serpentina (O) Eng. S. A. Journ. n. ser XIV. (Nov 1852) p. 338 Calif.
E. in CB. 56 Syn. 50 W. A. V. 55.

serpentinus (Cer) Lagasca. anal. cienc. nat. madrit v. 1801. p. 261 Am. merid. mex
Link & Otto Abb. t. 61 t. 42 DC. Rev. p. 51 t. 12 DC. Pr. III. 467 Pf. 104 W. A. II. 333
F. 408. S. Bot. Mag. 1837. t. 3566

Serra, Ottipolis
serratus (Phyll) Brongt. Vel. Mus ex Lab. 417 (= anguliger?) mx

serrulifloros (Cer) Haw. Phil Mag. 1830 p. 109. Pf. 92. W. A. II. 330 Ind. occid.
= fimbriatus DC. Pr. 464 fide Pf.

sessiliflorus (E) ~~Cactus~~ Hort. Mack. ex Hook Bot. Mag. t. 3569 (1837) Pf. 56 W. A. II. 311
W. A. II. 317 = Melocr. Sellowianus var. noted in Lem. Cact. p. 88.
= tetracanthus Lem. f. F. 340 & Pf. Abb. II. t. 6. fide S. 25

setaceus (Cer) Salm in DC. Pr. III. 469 Pf. 119 W. A. II. 337 Brasil
F. 419 S. 52 Pf. Abb. I. t. 16 (very near extensus S. f. Pf.)

setiger (Cer) Haw. Phil Mag. 1830 p. 109. Pf. 116 - W. A. II. 337 Brasil

setispina (Mam) Eng. Cact. Gabb. Calif
setispina (O) Eng. ap. S. 68. 239 Syn. 38 W. A. V. 51 Chihuahua

setispinus (Ech) Eng in Bost. Journ. N. H. 1845. V. 246 Pl. Lindh. I. p. 38 Texas
Pl. Lindh. II in Bost. J. N. H. 1850 VI. 201. S. 28. 153 Pos in G. J. 1853. 118 cum variet. E. CB. 21 t. 20
var hamatus & Syn. 16 W. A. V. 39 Eng. Pl. Lindh. II p. 201
= setaceus & S. var. robustus Pos in G. J. 1853. 119. = sinuatus f. E. S. var sinuatus Pos ibid = sinuatus Syn. 16 W. A. V. 39
W. A. II. 894.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14803A

MISSOURI BOTANICAL
GEORGE ENGELMANN

setosa (M) Pf. in G.J. 1835. p. 379   Pf. 30.   W. A. II. 290   Mex
= polythele var setosa S   f. F. 215 & S. 15

Sickmannii (E) H. Ber   nom ap. F. 347

Sileri (Ech) Engelm ined   Utah

similis (M) Eng in Bost. Journ. N. H. v. 246 1845 (Pl. Lindh. I p. 28 not.)   Texas
Pl. Lindh. II in Bost. J. N. H. 1850 VI. 200.   S. 13. 106
P. robustior E. in Pl. Lindh. II. p. 200.

simplex (M) Haworth. syn. pl. succ. (1812) p. 177. DC. Pr. III. 459.
DC. pl. gras. t. 3. p. 111. DC. Mem (1834) p. 13 t. 7. Pf. 9   W. A. II. 284 F. 216
S. 14

simplex (M) Torr & Gr. Fl. 1840 (I. 553) = M. Nuttallii
simpsoni (Ech) Engelm Trans Acad St Louis 2. 197 King Rep. 5. 117 Simps Rep 437 t. 1. 2. Missouri
sinuatus (E) A. Dietr. G. J. 1851. 345. & 1853. 119 = setispinus var sin Pos   Tex
ECB. 21. t. 74. 11-14   Syn. 17. W. A. V. 29

Smithii (Cer) H. Angl. Cf.   Pf. 111. W. A. II. 335   Hybr.

Smithii Ech Muehlpf. G. J. 1846. 370 & 1847. 99   W. A. I. 333.   G. J. 1847. p. 99   Mx

solenacanthus (Ech) Scheidw G. J. 1841. 50   W. A. II. 319   Mex
= recurvus var solenac. S. f. F. 317 & S. 28

Spachianus (Cer) Lem. Hort. univ I (1840) 225   S. 43. 194   Lab. 324   Mex.

sparathacanthus (E) Mart   nom ap. F. 344.

spatangus (Mel) H. Berol. aex. Pf. 45. M. G. Mel 151. W. A. II. 307   Curacao
F. 265

spatulatus (O) H. Berol. ex Pf. p. 176.   W. A. II, 356   Mex
~~Link & Otto~~ & F. 511   S. 76

spathulatus (Cer) H Berol   nom ap. F. 437

speciosa (M) Vriese in Tijdschrift v. Nat. Gesch. VI. 52   W. A. II. 303   Mex

spectabilis (Ech) Hort — = Ech. robustus H Berol. fide Pf. 61.

spectabilis (M) Muehlenpfordt in G. J. 1845 346   W. A. II. 810   F. 521   Mx
———— - Hort = Kewensis var. f. S. 15

speciosissimus (Cact) Desf. Mem. Mus 3. p. 190 t. 9   Bot. reg. t. 486   Mex. Pl.
(Cer) DC. Prod III. 468   DC. Rev. p. 54   Pf. 120. W. A. II. 338   F. 425
S. 53

speciosus (Cact) Bonpl. (non Cav) Malm. Nav. (1813) t. 3. = Cer. phyllanthoides fide DC. III. 470.
= (Epiph) Haw. suppl. (1819) 84   & S. 55

speciosus (Cact) Cav. h. medit   Willd. enum. suppl. 31 = Speciosissimus fide DC.
& S. 53

sphacelatus (M) Mart. Act. Nat. Cur. XVI. (1832) p. I. p. 339 t. 25 f. 1.   Pf. 7.   Mex.
Zucc. pl. n. III. 108.   W. A. II. 284   F. 241   S. 13. 103

Sphaerica (M) A. Dietr. ex Engelm G. J. 1853. 94   E in C. B. p. 9 & 74 Syn. 8   W. A. V. 35   Tex
(O) Foerst. in Cact. Haage 1860 p. 13   Peru

BOTANICAL GARDEN
NGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14803B

copyright reserved
Missouri
Botanical
Garden

sphaerocarpa (O) E & B [illegible] W. p. 47. t. XIII. f. 6-7. t. XXIV. 3. N Mex
S.M. 44 W. A. V. 53

sphaerocephalus (Ech) Muhlenpf. G.J. 1846. 370 W. A. I. 333. ~~G.J. 1847. 97.~~ Mex
= armigerus Link f. S. 31

sphaerotricha (M) Lem. C. n. g. 1839. p. 33. W. A. II. 296 F. 191 S. 8. 84 Mex

Spina Christi (Echr) Zucc. ex Pf. 59 - Zucc. pl. n. III. 126 Mex Brasil
= Mel. ferox. Pf. f. F. 519

Spina Christi (Mel) Cels. non ap. F. 279

spinaurea (M) S. G.J. 1850. 394 W. A. II. 680 (chih) ~~[illegible]~~ Mex

Spinaurea (O) Karw = Pseudotuna var. elongata S. f. F. 491 & S. 66

spinibarbis (Cer) H. Berol. ex Pf. 86. W. A. II. 328 Chile
F. 391 S. 44. 199 Gay Fl. Chil. III ..

Spinii (Cact) Colla auct. 6 p. 301 (fide DC. Pr. 459 = M. discolor)

Spinosissima (M) Lem. H. Monv. p. 6. W. A. II. 302 F. 190 S. 8. 83 Mex
fl. n. G.J. 1854. 58. 65
—— (Cer) Foerst = Cact. Haage 1860. p. 10. Peru

spinosissimus (Cact) Lam. Dict. I. p. 537 Jamaica
(Op) Mill. Dict. ed 8 N. 8. Haw. Syn. 193 — DC. Pr. III. 472 Pf. 166
W. A. II. 352 F. 498 S. 65

spinosus (Ech) Wegener = G.J. 1844. 66. W. A. II. 815. F. 345 Mex
= Wippermanni Muhl. f. S. 31

spinulifera (O) Salm H. D. 1834 p. 364 Pf. 157 W. A. II. 349 Mex
[= oligacantha Hortul. F. 489] S. 68. 241

spinulosa (O) S. non ap. F. 489

Spinulosus (Cer) DC. Rev. 1829. p. 117 Pf. 115 W. A. II. 336 G.J. 1842. p. 169. Cult Mex
F. 417 S. 51 217

spiralis (Echc) Karw. ex Pf. 60. 180. Pf. 11. act. N. cur. 19. I. t. 16 f. 4 mex
W. A. II. 313 F. 320 G.J. 1847. 98 (flower) S. 28

Splendens (Cer) H. Angl. S. 50 214

splendens (M) Ehrb. G.J. 1849 242. = acanthoplegma ~~Lehm~~ f. S. 9 Mex

splendens (O) H. Angl. ex Pf. 159. W. A. II. 352 = Missouriensis var. [illegible]
F. 489 & S. 67

squamulosus (Cer?) Salm = DC. Pr. III. 469 = Lepism. commune Pf. 138 Brasil

Stanlyi (O) Eng. Emory Rep 1848 p. 157 9 Gila

Stapeliae (O) DC. Rev. 1829. p. 117 Pf. 171 W. A. II 353 F. 501 Cult Mex
S. 73 [illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14804A

MISSOURI BOTA
GEORGE ENGELM

staurotypa (M) Hort. Belg = Sempervivi fide Pf. ap. F. 221
= caput Medusae ? " " 221

Steinesii (E) Hook = pilosus Gal var f. S. 27

Stella aurata (M) Mart. Act. Nat. Cur. XVI [= M. tenuis var fide Pf. 6 F. 240 Mex
Zucc. pl. n. fasc III. p. 101. W A II. 294 S. 12. 101 [Salm prefers the latter name!

stellaris (E) Karw. = spinalis fide stellaris S. f. F. 320

stellaris (Cact) Lin fide Pf. 36 = M. pusilla DC. ✱ S. 7 = M. stellaris Hort
= M. Haw f. S. 7
stellatus (Cact.) Lodd. bot. cab. 1 tab. 79 (fide DC) = M pusilla (fide DC Pr. 459
(M) Haw. Willd. enum. suppl. 30. (ex DC)

stellata (O) S ~~Hort~~ mss Cat. 1845 p. 48 (nom) = O. excavata stellata Lem
= O. arborescens E. f. S. 73 nom ap. F. 503.

stellatus (Cer) Pf. in AG. J. 1836. p. 258 Pf. 87. W A II. 328 Mex
F. 390 = C. Dyckii Mart f. S. 46

stellatus (Ech) Scheidw ~~Bull Brux~~. AGJ. 1840 337. w A II. 219 F. 320 Mx?

stelligerus (Cer) Otto nom ap. F. 433

Stenocephala (M) Scheid. in AGJ. 1841 p. 43 (F. 206) (W A. II 293) Mex

stenacantha (O) E & B. in C. W. 43 tab. var. O. Rafinesquii

stenopetalus (Phyll) Hort (nom ap. F. 441) S. 55. 223 ?
stenopetala (O) E in C B. 46. t. 66 & 76 Syn. 33. W. A V. 48 Mex

Stephani (M) Hort Vind nom ap. F. 254.

stipitata (M) Scheidw. Bull Brux. V. 495. W A. II. 301 Mex
= rhaphidacantha var humilior S. f. F. 244
= f. S. 19

straminea (Mam) Haworth syn = Mam flavescens DC.
= (Cact) Spreng syst

stramineus (C) E. in C. B. 35. t. 46. t. 47. t. 48. f. 1 Syn 26 W A V. 44 N Mx

streptacantha (O) Lem. Cat. p. 62. W A II. 354 F. 484 S. 68. 240 ?
streptocaulon Hook Bot Mag. 4562 AGJ. 1851. 78
strictus (Cact) Haw. misc nat 188 (1803) non Willd = O. inermis fide DC Pr. 473
(O) Haw. syn. 191 Pf. 151. W A II. 348 F. 480 S. 69 Am calid.
strictus (Cact) Willd en. suppl. 32 (1813)
(Cer) DC. Pr. III. 465 Pf. 83. W A II. 327 F. 388 S. 46. AM. calid

strigil (O) E in C B. 47 t. 67. Syn 34. W. A V 48 Tex

strigosus (Cer) H. Angl. S. H. D. (1834) 334 Pf. 78. W A II. 326 F. 375 S. 43 Chile

RI BOTANICAL GARDEN
E ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN

14804B

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN